云 南 植 物 研 究 1990; 12 (2) : 151—153
Acta Botanica Yunnanica

云南豆蔻属一新种

童绍全

(中国科学院昆明植物研究所，昆明650204)

ONE NEW SPECIES OF AMOMUM FROM YUNNAN

Tong Shaoquan

(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica,* Kunming 650204)

关键词 豆蔻属；云南砂仁；姜黄属
Key words *Amomum*; *A. yunnanense*; *Curcuma*

云南砂仁 新种 图1

Amomum yunnanense S. Q. Tong, sp. nov.

Species haec *A. chinensi* Chun ex T. L. Wu ligula coriacea, integra, viridula, margine ciliata, vagina conspicue longitudimali-striata, bracteola tubulosa, rubra, apice emarginata, calyce bracteola sub 1 plo longiore, apice obtuso-tridentato, lobis corollarum dorsalibus ellipticis, lateralibus oblongis, labello depresso-ovato, apice convexo, emarginato, ad basim in stipitem angustato, ne staminodiis lateralibus, capsula globosa statim dignoscenda.

Herba erecta, 1—1.5 m alta, basi vaginis elaminatis dilute rubris praedita. Folia 4 mm longe petiolata, lamina obovato-lanceolata vel elliptico-lanceolata, 18—30 cm longa, 6—9 cm lata, apice acuminata vel caudata, basi rotunda, utrinque glabra; ligula integra, C. 4 mm longa, coriacea, viridula, margine ciliata; vagina viridula, glabra striis longitudinalibus conspicue praedita. Spica suboblonga, c. 8 cm longa, 3.5 cm lata; pedunculus 13—15 cm longus, squamis dilute rubris pubibus albis breviter obsita; bracteae exteriorae sub anthesi putridae, interiorae anguste oblanceolatae, 3.5—4.5 cm longae, 7—8 mm latae; bracteolae tubulosae, c. 1 cm longae, apice, emarginatae, dilute rubrae, glabrae; flores albi; calyx tubulosus, 1.8—2 cm longus, glaber bracteola sub 1 plo longior, apice obtuso-tridentatus,

1988-10-20收稿

marginibus denticum rubris, ciliatis; tubus corollae glaber calycem subaequans equans, suba lobis subaequalibus, glabris, dorsalibus ellipticis, 1.4—1.6 cm longis, 9 mm latis, lateralibus oblongis, 6 mm latis; labellum depresso-ovatum, 1.4—1.6 cm longum (stipites includens), apice convexum, emarginatum, ad basim in stipitem angustatum; ne staminodiis lateralibus; stamen c. 1.6 cm longum, album; filamentoto c. 5 mm longo; antherae thesis, c. 8 mm longis; connectivi appendicula subintegra, glabra; ovarium et pediculus dense albo-pubescens. Capsula juvenis globosa, 1.2 cm diam. rubra, spiris ramificationum 2—4 mm longis.

Yunnan occidentalis（云南西部）：Yingjiang（盈江），alt. 1200 m, in sylvis humidis, 25 VII 1983, S. Q. Tong et W. D. Liao（童绍全，廖聪金）24832 (Holotypus KUN), ibid. S. Q. Tong et C. J. Liao（童绍全，廖聪金）24865。

直立草本，高1—1.5米，基部具淡红色的无叶片的叶鞘。叶具4毫米长的柄，叶片倒卵状披针形或椭圆状披针形，长18—30厘米，宽6—9厘米，顶端渐尖或尾尖，基部圆形，两面无毛；叶舌全缘，长约4毫米，革质，淡绿色，边缘具缘毛；叶鞘淡绿色，无毛，具明显的纵条纹。穗状花序近长圆形，长约8厘米，宽3.5厘米；花序梗长13—15厘米，具有淡红色的、被白色短柔毛的鳞片；外苞片花期腐烂，内苞片狭的倒披针形，长3.5—4.5厘米，宽7—8毫米；小苞片管状，长约1厘米，顶端微凹，淡红色，无毛；花白色；花萼管状，长1.8—2厘米，无毛，较长于小苞片1倍，顶端钝3齿，齿缘红色，具缘毛；花冠管无毛，近等长于花萼，裂片近等长，无毛，背裂片椭圆形，长1.4—1.6厘米，宽9毫米，侧裂片长圆形，宽6毫米；唇瓣压扁卵形，长1.4—1.6厘米（包括唇柄），顶端凸起，微凹，达基部挟缩成柄；无侧生退化雄蕊；雄蕊长约1.6厘米，白色；花丝长约5毫米；花药室长约8毫米，药隔附属体近全缘，无毛；子房和花梗密被白色短柔毛。幼蒴果球形，直径1.2厘米，红色，具2—4毫米的分枝刺。

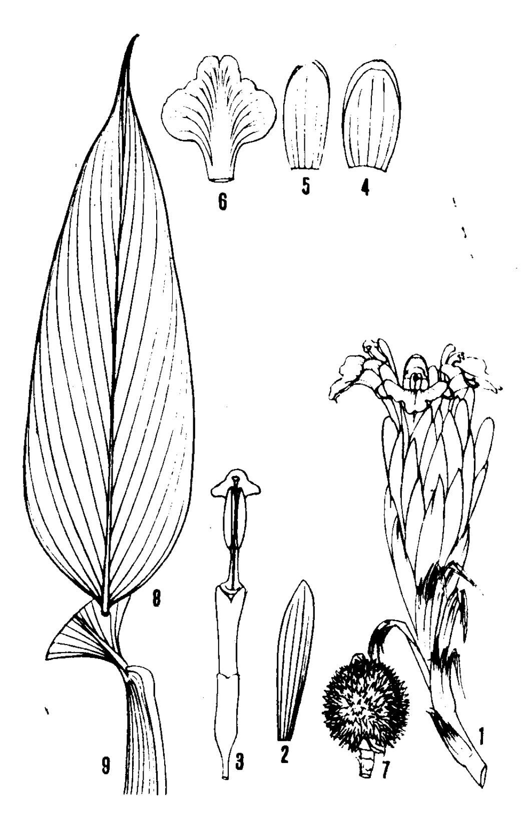


图1　云南砂仁 *Amomum yunnanense* S. Q. Tong
1.花序；2.内苞片；3.示花梗、小苞片、花萼与雄蕊；4.花冠背裂片；5.花冠侧裂片；6.唇瓣；7.蒴果；8.叶片；9.示叶舌、叶鞘与叶柄。（刘怡涛绘）

本种与海南假砂仁*A. chinense* Chun ex T. L. Wu不同在于叶舌革质，全缘，

淡绿色，边缘具睫毛，叶鞘具明显的纵条纹，小苞片管状，红色，顶端微凹，花萼较小苞片长近1倍，顶端具3钝齿，花冠背裂片椭圆形，侧裂片长圆形，唇瓣卵形压扁，顶端凸起，微凹，基部收缩成柄，无侧生退化雄蕊，蒴果球状，即可区别。

黑褐姜黄　　新拟

Curcuma phaeocaulis Val. Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 2.27: 69—71.1918.

云南：勐腊县，童绍全、李安明32802。生于河边沙地，海拔800米。我国分布新记录。

分布：爪哇。

本种根茎蓝色；叶具紫红色带；花序梗的鳞片与无叶的叶鞘黑褐色，与国产其它种易区别。

黄红姜黄　　新拟

Curcuma xanthorrhiza Roxb. Fl. Ind. I: 25. 1820; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 46 (Ⅳ. 46): 112. 1904.

云南：勐腊县，童绍全、李安明32821。生于河边沙地，海拔800米。我国分布新记录。

分布：爪哇；马来西亚。

本种根茎姜黄色；叶具紫红色带；花序梗的鳞片与无叶的叶鞘紫红色，与国产其它种易区别。